

KAESER
COMPRESSEURS

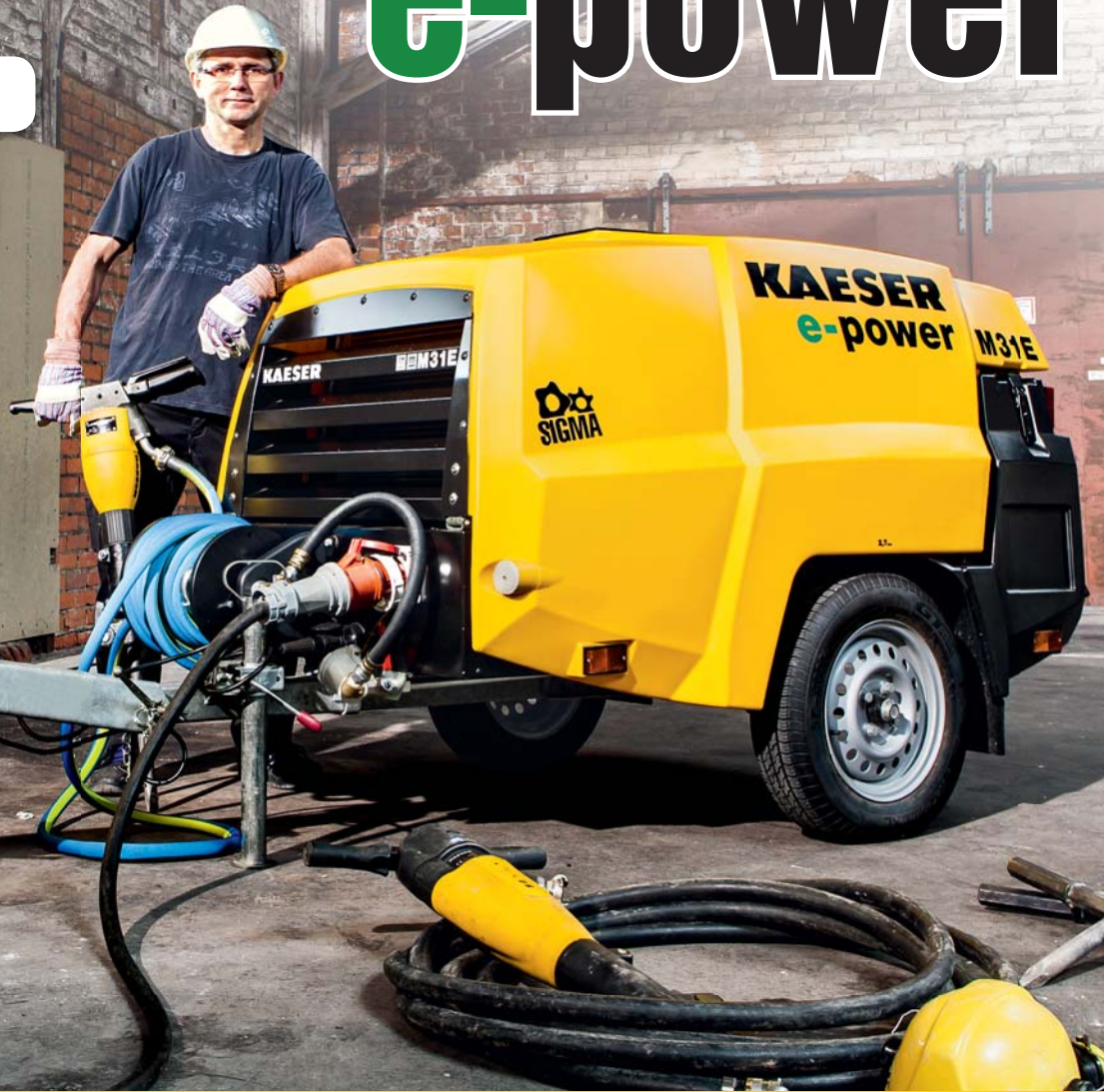
Zéro émission

e-power

Propres

Économiques

Silencieux



MOBILAIR M 27E/M 31E/M 50E

Compresseurs mobiles pour le B.T.P.

Mobile e-power 400 V-3 ph-50 Hz

Débit 1,9 à 5 m³/min



www.kaeser.com

e-power - Le moteur sans émission pour les compresseurs de chantier

Les nouveaux compresseurs de chantier M 27E, M 31E et M 50E révèlent tous leurs avantages sur les chantiers disposant d'un raccordement électrique. Le **moteur électrique silencieux** leur ouvre l'accès aux **zones à faibles émissions de gaz et aux zones réglementées en terme de bruit**. Les utilisateurs de ces compresseurs dans les bâtiments ou les tunnels ne sont plus exposés aux émissions de gaz et moins soumis à de fortes nuisances sonores.

Ces compresseurs mobiles, équipés de moteurs IE3 à haut rendement bénéficient d'une classe d'isolement F et d'une protection IP 55 adaptée aux chantiers. Ils sont également économiques sur le plan énergétique et en terme d'entretien, et donc parfaits pour le **dépannage flexible de compresseurs industriels, par exemple pendant des opérations de maintenance**.



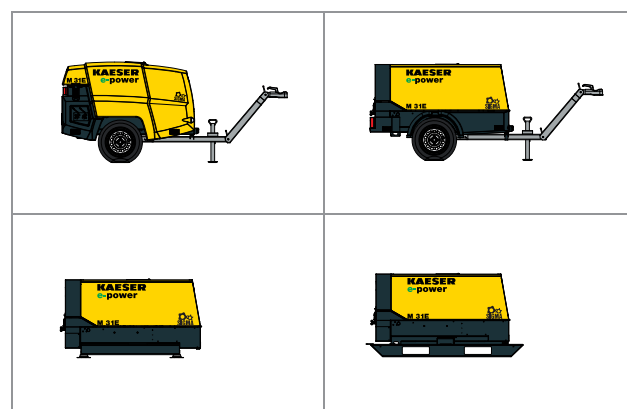
La commande de compresseur intelligente SIGMA CONTROL SMART

L'utilisateur peut régler **régler facilement la pression maximale par pas de 0,1 bar**. L'écran couleur protégé par un couvercle métallique indique le nombre d'heures avant le prochain entretien et signale les défauts comme l'inversion de polarité du raccordement électrique, facile à corriger avec l'**inverseur de phase** installé de série.



Traitement d'air comprimé embarqué

La régulation antigel brevetée fait partie de l'équipement standard. Les machines peuvent être équipées en option d'un refroidisseur final pour de l'air comprimé frais et **sans condensats**. Les condensats sont collectés dans un bidon, sans polluer. Un échangeur de chaleur à plaques peut également être proposé pour réchauffer l'air comprimé des M 27E et M 31E.



Des équipements diversifiés

Les machines mobiles existent avec un capot en PE rotomoulé ou un capot métallique doté d'un revêtement par poudre. Le M 27E et M 31E sont disponibles en version non freinée ou freinée avec un poids en ordre de marche inférieur à 750 kg. Le M 50E est quant à lui disponible en version non freinée jusqu'à 750 kg. Au-delà de 750 kg en ordre de marche, le M 50E est obligatoirement équipé d'un frein à inertie. Toutes les versions stationnaires sont livrées avec un capot métallique. De nombreuses autres options sont possibles, n'hésitez pas à nous consulter.

Vos avantages en bref :

- ✓ **Raccordement électrique simple : prise électrique (32 A ou 64 A) sur la machine**
- ✓ **Réduit les coûts d'exploitation (électricité fournie sur le chantier)**
- ✓ **Régulation antigel brevetée : outils protégés contre le gel**
- ✓ **Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments**
- ✓ **Pression souhaitée réglable par pas de 0,1 bar**
- ✓ **Silencieux, pas de nuisances sonores**
- ✓ **Enrouleur de tuyau en option (pas besoin de le dévider complètement pour l'utilisation)**
- ✓ **Faible poids en ordre de marche (moins de 750 kg - frein à inertie facultatif)**
- ✓ **Coûts d'entretien nettement plus faibles que pour les compresseurs à moteur diesel facultatif)**
- ✓ **Refroidisseur final pour de l'air comprimé sans condensats**
- ✓ **Utilisation possible dans les zones réglementées en matière de gaz d'échappement ou d'émissions sonores**



Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur électrique Siemens (IE3) / Raccordements			Traitement d'air comprimé	
	Débit		Pression de service		Puissance nominale moteur kW	Version en 400 V-3 ph-50 Hz	Version en 230 V-3 ph-50 Hz	Option A	Option B
	m³/min	cfm	bar	PSI					
M 27E	2,6	92	7	100	15	Fiche CEE 32 A ou bornier	Fiche CEE 63 A ou bornier	Refroidisseur final / Séparateur cyclonique	Régulation antigel Refroidisseur final / Séparateur cyclonique Réchauffeur
M 31E	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	22	Fiche CEE 63 A ou bornier	Bornier	Refroidisseur final / Séparateur cyclonique	Régulation antigel Refroidisseur final / Séparateur cyclonique Réchauffeur
M 50E	5,0 3,8	180 135	7 10	100 145	25	Fiche CEE 63 A ou bornier	Bornier	Refroidisseur final / Séparateur cyclonique	-

Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

Les ingénieurs-conseil et techniciens expérimentés de KAESER apportent leurs conseils et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire de ce fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de SAV assure une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER COMPRESSEURS SPRL

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tél: +32 (0)4 222.95.41 – Fax: +32 (0)4 222.95.42
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com